

## TEHNIČKI LIST

# Sika Boom<sup>®</sup>-120 Low Expansion

Jednokomponentna, niskoekspandirajuća poliuretanska pena za montažu i lepljenje

## OPIS PROIZVODA

Sika Boom<sup>®</sup>-120 Low Expansion služi za montažu, fiksiranje, izolaciju, lepljenje drvenog stepeništa, prozorskih dasaka, popunjavanje spojeva oko okvira prozora i vrata, ventilacionih otvora klima uređaja, kutija za roletne itd.

## UPOTREBA

Koristi se i kao zvučna i toplotna izolacija, itd. Dobra otpornost na vibracije. Nakon kompresije, vraća se u prvobitni oblik.

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Lako i tačno doziranje – manja potrošnja
- Posebno pogodna za uske spojeve
- Zadržava elastičnost
- Brzosušuća
- Veoma mala ekspanzija – niskoekspandirajuća
- Prijanjanje na sve građevinske materijale kao što su drvo, beton, metal, aluminijum, gasbeton, opeka
- Odlična toplotna izolacija
- Efikasna zvučna izolacija
- Ne sadrži hlorofluorouglenike (CFC) i fluorisane ugljovodonike (HFC)
- Ne prijanjanje na PTFE, Polietilen i Silikon

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Jednokomponentni poliuretan koji se vezuje u dodiru sa vlagom
Pakovanje	Boca od 750 ml; 850 g (12 boca po kutiji)
Boja	Svetlo žuta
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i zaštićeno od direktnog uticaja sunca na temperaturama između +5°C i +25°C.

### Tehnički list

Sika Boom<sup>®</sup>-120 Low Expansion

Jun 2020, Verzija 01.01

02051406000000093

Boca se mora čuvati u uspravnom položaju!

<b>Gustina</b>	22 kg/m <sup>3</sup> (± 3 kg/m <sup>3</sup> )	
<b>Čvrstoća pri pritisku</b>	Okolo 0.03 N/mm <sup>2</sup> (na 23°C / 50% rel.vl.)	(DIN 53 421)
<b>Čvrstoća na zatezanje</b>	Okolo 0.14 N/mm <sup>2</sup> (na 23°C / 50% rel.vl.)	(DIN 53 455)
<b>Izduženje pri lomu</b>	Okolo 27% (na 23°C / 50% rel.vl.)	(DIN 53 455)
<b>Čvrstoća pri smicanju</b>	Okolo 0.07 N/mm <sup>2</sup> (na 23°C / 50% rel.vl.)	(DIN 53 427)
<b>Postojanost dimenzija</b>	Okolo ± 1% (na 23°C / 50% rel.vl.)	
<b>Zaštita od požara</b>	B3, DIN 4102, deo 1	
<b>Termička otpornost</b>	Od -40°C do +80°C	
<b>Apsorpcija vode</b>	< 1% zapremine (sečena površina)	
<b>Potrošnja</b>	Potrošnja proizvoda se kontroliše intezitetom istiskivanja pene. Iskorišćenje: Iz boce od 750 ml dobija se 43 l (+ 2 l) pene.	
<b>Temperatura vazduha</b>	+5°C min. / +30°C max.	
<b>Temperatura podloge</b>	+5°C min. / +30°C max.	
<b>Vreme sazrevanja / sušenja</b>	Traka ekspanirane pene od 20 mm može se seći posle 20-45 minuta (na 23°C / 50% rel.vl.). Potpuno očvršćava posle 24 sata (na 23°C / 50% rel.vl.).	
<b>Suv na dodir</b>	7±2 minuta (na 23°C / 50% rel.vl.)	

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

Temperatura boce mora biti najmanje +5°C, a najviše +30°C. Za optimalan protok i ekspaniranje, temperatura boce treba da iznosi +20°C. Bocu čuvati od direktnog izlaganja suncu i temperaturama iznad +50°C (opasnost od eksplozije). Za pravilno stvrdnjavanje pene neophodno je dovoljno vlage.

Proizvod ne nanositi na polietilen, polipropilen, Teflon, silikon, ulje, mast i druga sredstva za odvajanje.

Pena nije otporna na UV zračenje.

Pročitati bezbednosna i tehnička uputstva na boci.

### PRIPREMA PODLOGE

Čista i suva, homogena, bez tragova ulja i masti, prašine i trošnih ili rasutih čestica.

Porozne površine prethodno pokvasiti čistom vodom, čime se obezbeđuje bolja adhezija i optimalno stvrdnjavanje pene.

## NAČIN PRIMENE / ALATI

Pre upotrebe, dobro protresti bocu (oko 20 puta). Skinite mali crni poklopac sa boce Sika Boom®-120 Low Expansion. Blago pritisnite mehanizam na slamčici za istiskivanje radi nanošenja pene. Pena treba imati sobnu temperaturu, ako je hladnija dozu stavimo u toplu vodu (max.T=40 °C) oko 20 min. Kada je potrebno da popunite manje otvore, koristite produžetak koji je ispručen uz proizvod (produžetkom se smanjuje protok pene). Vodite računa da svaki sloj mora dovoljno da očvrstne. Svi fiksirani elementi i komponente i sl. moraju da se privremeno pričvrste dok pena ne očvrstne. Trudite se da celokupnu količinu pene utrošite u toku jednog korišćenja ili u toku istog dana.

### ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah ukloniti sve sveže fleke nastale od pene pomoću sredstva Sika Boom® Cleaner / Sika® Remover-208. Osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

#### Tehnički list

Sika Boom®-120 Low Expansion

Jun 2020, Verzija 01.01

02051406000000093

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

### Tehnički list

Sika Boom®-120 Low Expansion  
Jun 2020, Verzija 01.01  
02051406000000093

SikaBoom-120LowExpansion-sr-RS-(11-2018)-1-1.pdf